Index of Claims

	n/Control	

10/712,687

Examiner

Jianchun Qin

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MIWA, AKIHIRO

Art Unit

2837

1	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim	Cla	im.	Г			r	Date					1 1	Cla	im				-)ata			-
1 V S1 S2 S3 S2 S3 S4 V S4 S5 S53 S5 S6 S5 S6 S5 S6 S5 S6 S7 S8 S8 S9 S9 <td> Oie</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>Т</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>Ť</td> <td>· · · ·</td> <td></td> <td>Ι</td> <td></td> <td>0,0</td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ť</td> <td></td> <td>Г</td>	Oie		-		Т		<u> </u>	Ť	· · · ·		Ι		0,0	 						Ť		Г
S2	Final	Original	20/9/2										Final	l J								
S2		1	1								Г			51					П			Γ
3 V			1		Т									52			-					r
4		3									-			53								Γ
5 √ 6 √ 7 √ 8 √ 9 55 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 <tr< td=""><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Г</td><td>Γ</td></tr<>		4																			Г	Γ
Section Sect	_	5				_																T
To To To To To To To To		6		_	\vdash									56						Т		T
8 √ 9 60 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96		7				┢					_		-	57						Т		T
9 10 59 110 60 61 111 62 62 13 63 63 14 65 66 15 65 66 16 66 67 18 68 69 20 70 70 21 71 71 22 73 74 25 75 75 26 76 77 28 78 79 30 31 80 31 81 82 33 84 84 35 86 85 36 86 86 37 87 88 39 90 90 40 90 90 41 92 93 44 94 99 48 99 99	\vdash			\vdash	-	_	_			\vdash	\vdash			58		╗			1			t
10			ΙŤ		\vdash	\vdash	_	1	┢	┢	-			59				┢	\vdash	-	┢	t
11 12 61 62 63 13 63 64 64 64 64 64 65 66 66 66 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 70 71 72 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 75 75 76 77 78 88 79 30 80 80 80 81 81 82 83 84 84 84 84 84 84 84 84 84 85 85 86 <t< td=""><td>_</td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td> </td><td>\vdash</td><td>t</td><td>Ι</td><td>┢</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>1</td><td></td><td>60</td><td></td><td>_</td><td></td><td>┪</td><td></td><td></td><td>-</td><td>t</td></t<>	_		\vdash	\vdash	 	\vdash	t	Ι	┢	\vdash	\vdash	1		60		_		┪			-	t
12			 	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash			T			61		_	_	_				t
13 63 14 65 15 66 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 86 36 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 45 96 96 97 97 98			 		H	_	-	\vdash	\vdash					62	\neg	_			\vdash	H	-	t
14 15 64 65 66 16 66 67 68 69 69 69 70 71 72 73 72 73 73 74 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 <t< td=""><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td>H</td><td>_</td><td>┢</td><td> </td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td>1</td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td>t</td></t<>			-		H	_	┢	 	-							_		1	\vdash			t
15 65 16 66 17 68 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		-	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_				64				\vdash	\vdash	\vdash		t
16 17 66 67 18 68 69 20 70 71 21 71 72 23 73 74 25 76 77 28 76 77 28 79 80 30 81 82 33 84 84 35 86 87 36 86 87 37 88 89 40 90 90 41 91 92 43 94 94 45 96 96 47 48 98 99		15	┢	_	-			\vdash	┢═		-			65			_	_	-	\vdash		t
17 18 67 68 19 70 70 71 20 71 71 72 73 21 72 73 74 75 76 77 77 77 77 77 77 78 79 30 80 81 82 83 81 82 83 83 84 84 84 84 84 84 85 86 87 88 89 89 89 89 89 89 89 89 89 84 84 85 86 96 97 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 97 97 97 97 97 97 97 98 99			┢	-	-		\vdash	1	\vdash									-	<u> </u>	\vdash	H	t
18 19 20 70 21 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98		17	Н	\vdash	\vdash	-	┢	<u> </u>	<u> </u>		Т			67		-			Г	<u> </u>		t
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98			┢	┢	\vdash	1	H		-	1	一	1		68								t
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 93 43 94 44 94 45 96 47 96 48 98 49 99			╁	H	\vdash	\vdash	H	\vdash	-	┢	╁╌	1		69	Н	_	_		-	\vdash	_	t
21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98			┼		\vdash	-	╁	┪	1	Н				70					-	\vdash	-	t
22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 98		21	 		H		-		1		H	1	-						-	╁	┢	t
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			一		H				┢		\vdash	1		72		-				1	T	t
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		23	\vdash	\vdash	╁	 	<u> </u>	T	\vdash	├-	┢	i		73					_			t
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>	24	\vdash		_			-		\vdash	┢	1						\vdash			\vdash	t
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 99	<u> </u>	25			-		t^-				一	1		75				┢	—		m	t
27 28 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			t^-		<u> </u>		t	 	1-	\vdash	T	1		76	$\overline{}$			ı				t
28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			\vdash		†		t	_	┢	H	t								\vdash			t
29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	┪	†		一		t –			i		78								t
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-						T			_	Т	1	-	79					-			T
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99		30		Н	\vdash	<u> </u>	t		t	\vdash	T	1					Г					T
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		31	\vdash		T				T	1	\vdash	1		81			_					T
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	— —	32	\vdash		İ	1	Т	1	T	Т		1		82			·		Т			T
34 84 35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\vdash	 			\vdash	\vdash	1	Т	<u> </u>	1							T		Г	t
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	┢	-	T	\vdash	\vdash	T			t	1		84					<u> </u>	П	Г	Ť
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		t	Г	T		T				\vdash	1										T
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		36			1-	Г	T	Г	\vdash	1	✝	1		86		_		Г				t
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				<u> </u>	1	Τ			T	T-	T	1							1	T		t
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			 	t	T .	<u> </u>	\vdash	\vdash	 	T		1				-	Г	Г		T		t
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t	t		1	T	Ι	T		T	1			П					T		T
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	t	T	1	\vdash	T	T	T	<u> </u>	Т	1				_					t	T
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t	t	T	1	 	Τ	\vdash			1		91	П	_		Г	\Box	1	T	T
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	T	\vdash	\vdash	T	T			1	1	1	-	92			Г	T			ļ	T
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T	1	T	\vdash	t	Τ			1	1			П	Т		Г	1		T	T
45		44	T	Т		T	1	\vdash		T	ľ	1		94				Г	Π		Γ	T
46			T	T		1	T	\Box		1		1		95			Г		Π	Τ	Г	T
47		46	T			Τ	T		T		П	1		96					П	Г		T
48 98 99				T	Т	\vdash	Г	I^-	T		T	1		97	Г	-	Г		П	П	Γ	T
49 99 99				T	П	1	T			İΤ	Т	1	<u> </u>		Г	_	Γ	П	1	1	Γ	Ť
			Т	Τ			1		П			1		99								T
											Г]		100								Ι

Cla	Date									
 	Original									
Final	iĝ									
۱ ۳	ŏ									
<u> </u>		_				Н	Щ		_	
<u> </u>	51		_		_		_		_	_
—	52 53							_	\blacksquare	
	53								\Box	
	54									
	55			_						
	56									
	57									
	58									
	59			l				·		
	60	П								
	61			Г						
	l 62									
	63		Г	· · ·						
	63 64 65		 	-	\vdash	\vdash	\vdash	Т		
_	65	_	_	\vdash	-	-				
\vdash	66	\vdash	\vdash	 	┢┈	H		H	-	\vdash
-	67		-			\vdash	_		\vdash	_
-	68				\vdash	-			-	-
_	68 69	-	\vdash	_	-			-		-
	70	\vdash	⊢	⊢	-	-	\vdash		-	
	70	-	⊢	\vdash	_	-	-	┝╌	\vdash	
<u> </u>	71 72		-		_		_	⊢	-	
	72	<u> </u>			-	_	-	⊢		
	73	├	-		⊢	-			├	├
	74 75	⊢	├	├	⊢	-		-	┝	<u> </u>
	75	 	-	-	⊢	H	-		\vdash	<u> </u>
-	76	┝	-	\vdash		-		⊢	-	-
<u> </u>	77	┝	-	\vdash	-	├	_		H	-
	78	-	├-	 	-	-	H		-	
ļ	79	ļ	_	⊢	-	<u> </u>	\vdash		_	<u> </u>
<u> </u>	80	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>			ļ
<u> </u>	81	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	_
<u></u>	82 83		L	Ľ	L.	<u> </u>	_			
<u></u>	83	<u> </u>		_	<u> </u>			<u> </u>		<u> </u>
	84	L			_	_	_	L	<u> </u>	<u> </u>
	85		<u> </u>		$oxed{oxed}$		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>
•	86		L_		_		<u> </u>		<u> </u>	<u></u>
	87						_		匚	
	88	Ĺ	L	L	L	L	L	L	乚	
	89		l							
	90			Г						
	91									
	92				<u> </u>					
	93		Π			_		_		
	94	Г	Π					Γ	Г	Γ
	95		1			Г	Т	\Box		
	96		Г	T	t	Г	Г		Г	
	97		<u> </u>		\vdash	Т	Т	\vdash	T	Т
	98	Ι-	t^-	T	T	1	1	\vdash	<u> </u>	Т
<u> </u>	99		<u> </u>	<u> </u>	t	†			Т	\vdash
	100	\vdash	1	 	T	\vdash		1	I	Н

Total	Cla	aim	Date									
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		Original										
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		101										
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 140		102										
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		103	Ш		_							
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		104	Ш		_	<u> </u>						
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148		105	-	_	<u> </u>	_	_	-		Ш		
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		100	\vdash	_	H				_		-	
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		108			H						\dashv	
110		109		_							\dashv	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		110									\Box	
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 148 149		111										
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 143 144 144 145 148 149		112										
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		113					oxdot					
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114		L	_	L		_	_		Щ	
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		115			<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	\vdash	Ш	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		116		_	├-	<u> </u>	_	_	_	\vdash	Н	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 149 149		11/	H	-	-	 -	-	\vdash	-	-	Н	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		110	-		⊢	┝	-	┝	\vdash	\vdash	\dashv	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		120	-	\vdash	-	-	-	-	\vdash		Н	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		121	-				_	┢	\vdash	_	Н	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		122					\vdash	_	\vdash		П	
131		123										
131		124										
131		125	<u> </u>					<u> </u>	L		Щ	
131		126	_			_		<u> </u>	_			
131		127	_		_	\vdash			_	-	ļ.,	
131		128			<u> </u>	 				-		
131		130	 	_	-	⊢	\vdash			├		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131	┢		┢		\vdash	<u> </u>	┝	 		
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132		一	┢	\vdash	\vdash	<u> </u>	 	\vdash	Н	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133			Г	\vdash	-	1			Ħ	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134										
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135										
138		136							<u> </u>	<u> </u>		
139		137	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>	_	_	Щ	
140	<u> </u>	138	₽	Ŀ		<u> </u>	├-	ļ.—	<u> </u>	-	Щ	
141	 	139	 -	 	-	-	-	-	-		╁╌┤	
142			\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	├		\vdash	H	
143			├-	-	┢	\vdash	\vdash	\vdash	-	⊢	$\vdash \vdash$	
144	 		 	-	╁╌	\vdash	\vdash	\vdash			$\vdash \vdash$	
145		144	Ħ	T	t		T	T	_	T		
146		145					İΤ					
148		146										
149			·		\Box	\Box	\Box	\Box	Ĺ			
	ļ		<u> </u>		<u> </u>	╙	L	_	_	<u>L</u> .	\sqcup	
150			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	⊢	ऻ_	\vdash	
	Щ_	150		Ц.	<u>L</u>	_		L	L	L_	لــــا	